

Аннотация дипломной работы

Тема: «Агентное моделирование с использованием нейронных сетей»

Исполнитель: Кузьменок Станислав Олегович.

Руководитель: Полойко Дмитрий Константинович, старший преподаватель кафедры технологий программирования.

Кафедра: Технологий программирования, специальность «Прикладная математика», специализация «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин и систем».

Объем работы: 29 страницы, 8 рисунков, 1 таблицы, 11 источника, 2 главы.

Ключевые слова АГЕНТ, АГЕНТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, НЕЙРОННАЯ СЕТЬ.

В результате исследования изучены методики построения моделей с помощью агентного моделирования, рассмотрены способы разработки нейронных сетей, разработано приложение, демонстрирующее практическую применимость нейронных сетей к агентному моделированию.